



Βέκκος Κορνήλιος

Εισαγωγή - Εμπορία Ειδών Κήπου

THE FOOD WASTE EXPERTS

GAIA – Ξηραντήρια Απορριμμάτων

Τα ξηραντήρια Gaia είναι συστήματα μείωσης του όγκου των οργανικών απορριμμάτων και απορριμμάτων φαγητού σε ποσοστό που φτάνει μέχρι και το 90%.

Είναι απλά αυτόματα συστήματα ξήρανσης που στηρίζονται στη θέρμανση και την μηχανική ανάδευση. Από την στιγμή που τα ποσοστά υγρασίας στα οργανικά απορρίμματα και στα απορρίμματα φαγητού είναι πολύ υψηλά (μέχρι και 98%), η μείωση του όγκου και του βάρους επιτυγχάνεται με την εξάτμιση του νερού, αφήνοντας ως προϊόν ξερή αποστειρωμένη βιομάζα που δεν μυρίζει και μπορεί να αποθηκευτεί για αρκετές εβδομάδες. Το εύρος των ξηραντήριων Gaia περιλαμβάνει μονάδες ικανές να διαχειριστούν από 30 κιλά οργανικά απορρίμματα την ημέρα μέχρι και 200 τόνους την ημέρα. Αποτελούν ιδανική λύση για επιχειρήσεις με μικρό διαθέσιμο χώρο όπως ξενοδοχεία πόλεων, μονάδες εστίασης, εμπορικά κέντρα κ.α.

Τροφοδοτούνται από ηλεκτρική ενέργεια ενώ η θέρμανση είναι δυνατόν να προέρχεται από φυσικό αέριο, πετρέλαιο, ηλεκτρικό ρεύμα ή ακόμα και από ατμό. Οι χρόνοι κατεργασίας όπως επίσης και το κόστος χρήσης ποικίλουν και εξαρτώνται από τον τύπο των απορριμμάτων και την περιεκτικότητα αυτών σε υγρασία. Οι συνήθεις χρόνοι κατεργασίας κυμαίνονται από 5 έως 7 ώρες, και η κατανάλωση από 0,28 έως 0,9 kW/kg.

Τα ξηραντήρια Gaia είναι μοναδικά σε ανοχή συσκευασμένων απορριμμάτων. Κατά την διάρκεια της ξήρανσης οτιδήποτε μη οργανικό (π.χ. πλαστικό ή αλουμίνιο) θρυμματίζεται επιτρέποντας στα οργανικά να ξεραθούν ενώ οι συσκευασίες παραμένουν διαθέσιμες για ανάκτηση μέσω μιας απλής μεθόδου διαλογής.

Το τελικό ξηρό προϊόν έχει υψηλή θερμιδική για χρήση σε καυστήρες βιομάζας. Ενώ το προϊόν που παράγεται από λαχανικά αποτελεί και πρώτης ποιότητας ζωοτροφή. Μειώνει τα κόστη που αφορούν την διαχείριση των οργανικών απορριμμάτων

- Απλό και αυτόματο σύστημα ξήρανσης
- Μειώνει τις οσμές και την προσέλκυση εντόμων
- Δέχεται μολυσμένα ή χαλασμένα τρόφιμα καθώς επίσης και συσκευασμένα τρόφιμα
- Επιτρέπει την χρήση των οργανικών απορριμμάτων ως βιομάζα για ενέργεια
- Το κόστος χρήσης ποικίλει ανάλογα με τα απορρίμματα και την χρέωση ηλεκτρικής ενέργειας ανά περιοχή και χώρα

Gaia GG 50

Διαστάσεις	H 120 cm W 91 cm L 120 cm
Μέγιστη Χωρητικότητα	Δυνατότητα μετατροπής 50 κιλών απορριμμάτων ημερησίως
Κατανάλωση ενέργειας	800 Kcal/kg



Gaia GG 100

Διαστάσεις	H 120 cm W 91 cm L 120 cm
Μέγιστη Χωρητικότητα	Δυνατότητα μετατροπής 100 κιλών απορριμμάτων ημερησίως
Κατανάλωση ενέργειας	790 Kcal/kg



Gaia GG 150

Διαστάσεις	H 155 cm W 100 cm L 160 cm
Μέγιστη Χωρητικότητα	Δυνατότητα μετατροπής 150 κιλών απορριμμάτων ημερησίως
Κατανάλωση ενέργειας	775 Kcal/kg



Gaia GG 300

Διαστάσεις	H 140 cm W 130 cm L 185 cm
Μέγιστη Χωρητικότητα	Δυνατότητα μετατροπής 300 κιλών απορριμμάτων ημερησίως
Κατανάλωση ενέργειας	755 Kcal/kg



Gaia GG 400

Διαστάσεις	H 120 cm W 91 cm L 120 cm
Μέγιστη Χωρητικότητα	Δυνατότητα μετατροπής 400 κιλών απορριμμάτων ημερησίως
Κατανάλωση ενέργειας	750 Kcal/kg



Gaia GG 600

Διαστάσεις	H 190 cm W 165 cm L 250 cm
Μέγιστη Χωρητικότητα	Δυνατότητα μετατροπής 600 κιλών απορριμμάτων ημερησίως
Κατανάλωση ενέργειας	720 Kcal/kg



Gaia GG 1200

Διαστάσεις	H 204 cm W 185 cm L 360 cm
Μέγιστη Χωρητικότητα	Δυνατότητα μετατροπής 1200 κιλών απορριμμάτων ημερησίως
Κατανάλωση ενέργειας	670 Kcal/kg



Gaia GG 2000

Διαστάσεις	H 230 cm W 210 cm L 420 cm
Μέγιστη Χωρητικότητα	Δυνατότητα μετατροπής 2000 κιλών απορριμμάτων ημερησίως
Κατανάλωση ενέργειας	670 Kcal/kg

